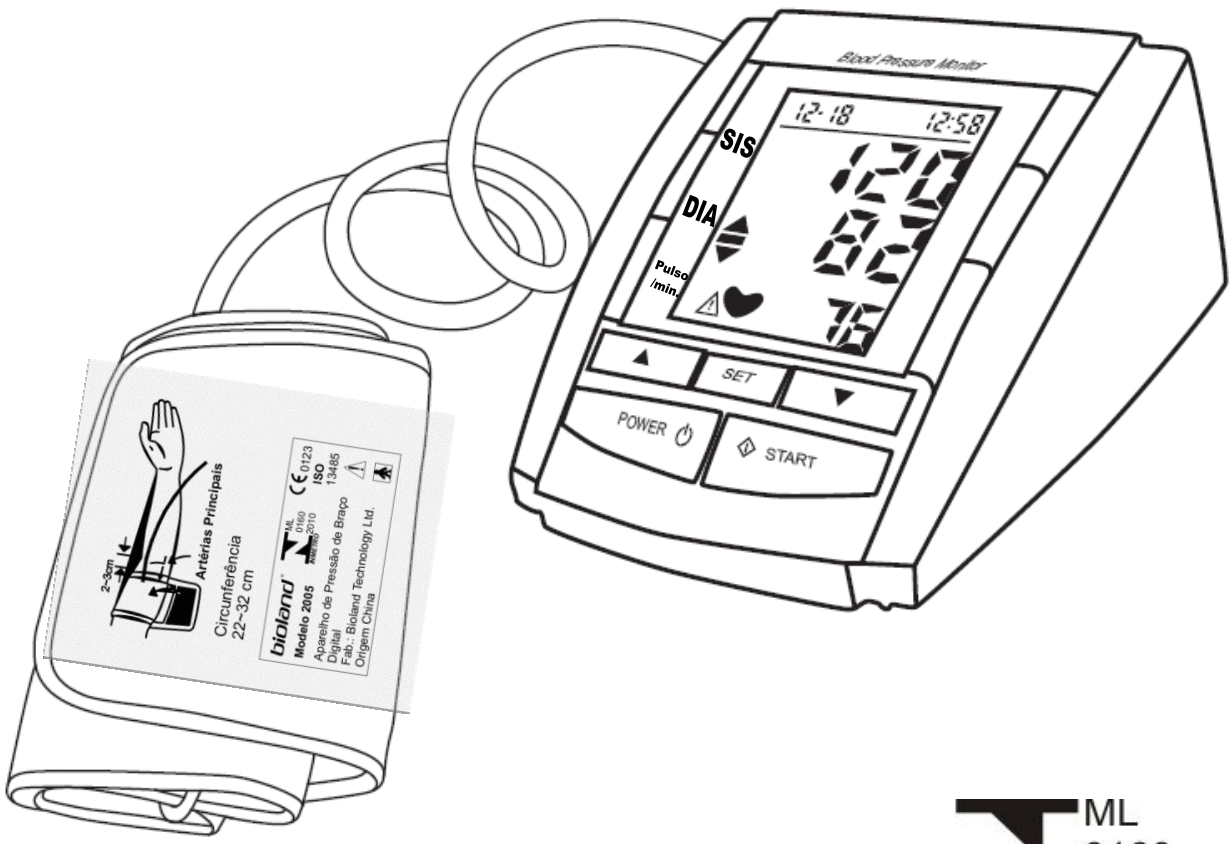
MONITOR DE PRESSÃO SANGÜÍNEA AUTOMÁTICO PARA BRAÇO

Modelo: 2005

bioland®



ML
0160
2010
INMETRO

MANUAL DE INSTRUÇÃO DO USUÁRIO

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO 3
AVISOS IMPORTANTES 4
EXEMPLO DE INDICADORES 4
CUIDADOS 4
SOLICITAÇÃO DO FABRICANTE 4
ALGUMAS PALAVRAS SOBRE A PRESSÃO 5
CLASSIFICAÇÃO DA PRESSÃO SANGUINEA DA OMS. 6
PRECAUÇÕES ANTES DE USAR 7
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO 7
UNIDADE PRINCIPAL 8
INSTALAÇÃO OU TROCA DAS PILHAS 8
SIMBOLOS NA TELA 9
SISTEMA DE AJUSTE DA DATA E HORA 9
COMO USAR O APARELHO DE PRESSÃO DE BRAÇO 10
BARRAS E SETAS LOCALIZADAS NA BRAÇADEIRA 11
ALGUMAS SUGESTÕES ANTES DA MEDIÇÃO 12
COMO MEDIR A PRESSÃO SANGÜÍNEA 13
ACESSAR REGISTROS NA MEMÓRIA 14
COMO MANTER E GUARDAR O APARELHO 14
COMO PREVENIR O MAL FUNCIONAMENTO 15
ESPECIFICAÇÕES 16
RESOLVENDO PROBLEMAS 16
GARANTIA 17

INTRODUÇÃO

Muito obrigado por ter comprado o Monitor de Pressão Sanguínea Automático para Braço. Este extraordinário aparelho é ideal para pessoas que freqüentemente monitoram sua própria pressão sangüínea, devido à facilidade de utilização. Com apenas um toque o aparelho de pressão medirá sua pressão sangüínea, e a pulsação aparecerá rapidamente no visor digital de forma clara com todas as informações necessárias. Perfeito para uso rápido, fácil de ler na sua casa no seu serviço em praticamente todos os lugares.

O aparelho de pressão usa o método da medida da oscilação do sangue para medir a pressão. Isso significa que o monitor detecta o movimento do sangue através das artérias do seu braço e converte em movimentos dentro do leitor digital. Um monitor que mede a oscilação não precisa de um estetoscópio tornando, desta forma simples e fácil a obtenção das medidas.

Pesquisas clínicas têm provado uma direta relação entre a pressão sangüínea do pulso e a pressão sangüínea do braço. Mudanças na pressão sangüínea do pulso refletem em mudanças na pressão sangüínea do braço porque as artérias do pulso são conectadas com as do braço. Freqüentemente medindo a pressão sangüínea em seu pulso pode muni-lo de informações a você auxiliando seu médico como uma indicação acurada da mudança de sua atual pressão sangüínea.

O produto atende com a compatibilidade eletromagnética da EN60601-1-2 e padrões de segurança de 60601-1 como especificado na EEC diretivo 93/42/EEC.

Favor ler completamente esse manual de instrução antes de usar o Monitor de Pressão Sanguínea Automático de Braço. Para informações específicas sobre sua pressão sangüínea, **CONSULTE SEU MÉDICO**.

AVISOS IMPORTANTES

- Os sinais de aviso e indicadores apresentados aqui serão listados para sua segurança e uso correto deste aparelho, bem como prevenir danos.
- De acordo com a Portaria INMETRO nº. 096/2008 é obrigatório a verificação deste instrumento uma vez por ano, por um órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – INMETRO (RBMLQ-I).

EXEMPLO DE INDICADORES

	O símbolo (⃠) indica proibição (O que você não pode fazer) Assunto envolvendo as proibições estão indicadas pelo texto ou imagens ou perto da (⃠). O indicador a esquerda refere na “proibição geral”.
	O símbolo (❗) avisa o que é obrigatório (O que deve ser sempre observado). Assunto envolvendo a obrigatoriedade de ações são indicadas pelo texto ou imagens ou próximo (❗). O símbolo a esquerda refere na “obrigatoriedade geral”.
	Tipo BF parte aplicada
	Atenção

⚠ CUIDADOS

Auto-diagnostico e tratamento através dos resultados são perigosos. Favor seguir as instruções de seu médico. Efetuar o auto-diagnostico poderá piorar a enfermidade.	
Não utilize o aparelho em crianças ou pessoas que não possam expressar corretamente sua intenção.Pode causar acidente ou problemas.	
Não use o aparelho para outras finalidades além de medir a pressão sangüínea. Pode causar acidente ou problemas.	
Não use telefone celular perto do aparelho.Pode causar erro na informação.	
Não desmonte, conserte ou remodele, o medidor de pressão ou a pulseira. Pode causar mal funcionamento.	

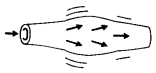
SOLICITAÇÃO DO FABRICANTE

- ⇒ As pilhas podem enfraquecer e prejudicar o aparelho. Favor observar as seguintes instruções:
  - Se você não for usar o aparelho por longos períodos (aproximadamente 3 meses ou mais), remova as pilhas.
  - Recoloque as pilhas usadas com as suas polaridades na posição correta.
  - Não insira as pilhas com suas polaridades na posição incorreta.
- ⇒ Não use força para virar a braçadeira ou tubo de ar.
- ⇒ Quando remover o tubo de ar, não use força excessiva para puxá-lo
- ⇒ Não bata ou deixe cair o aparelho
- ⇒ Não infle a braçadeira quando ela não estiver fixada no braço.
- ⇒ Sempre utilize os materiais especificados neste manual, o uso de outros materiais não aprovados pelo fabricante pode danificar.
- ⇒ Para serviços de informação como diagrama do circuito, lista de peças, etc., favor manter contato com o distribuidor.

ALGUMAS PALAVRAS SOBRE A PRESSÃO

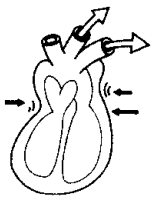
A pressão sangüínea é uma força exercida nas paredes dos vasos sangüíneos como o sangue flui através deles.

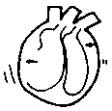
Contrações do Coração
(Aumento da Pressão)



O coração é como uma bomba. Quando ele se contrai, ou bate ele envia um jato de sangue através dos vasos sangüíneos e aumenta a pressão. Isso é chamado de pressão sistólica.
Quando o coração relaxa entre as batidas, a pressão do sangue reduz. Isso é chamado pressão diastólica.

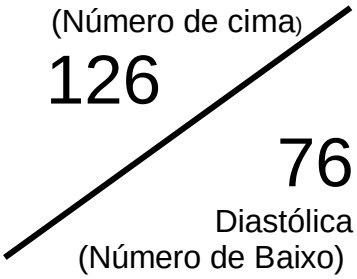
Coração Contraído
(Aumento da pressão)





Coração Relaxado
(Diminuição da pressão)

Quando o médico mede sua pressão sangüínea ele obtém as duas: a pressão sistólica e diastólica e registra elas como um número. Por exemplo, se sua pressão sangüínea for 126/76 (126 em acima de 76), sua pressão sistólica é 126 e sua diastólica é 76. Os números são calculados em milímetros de mercúrio e registrados como 126/76 mmHg.

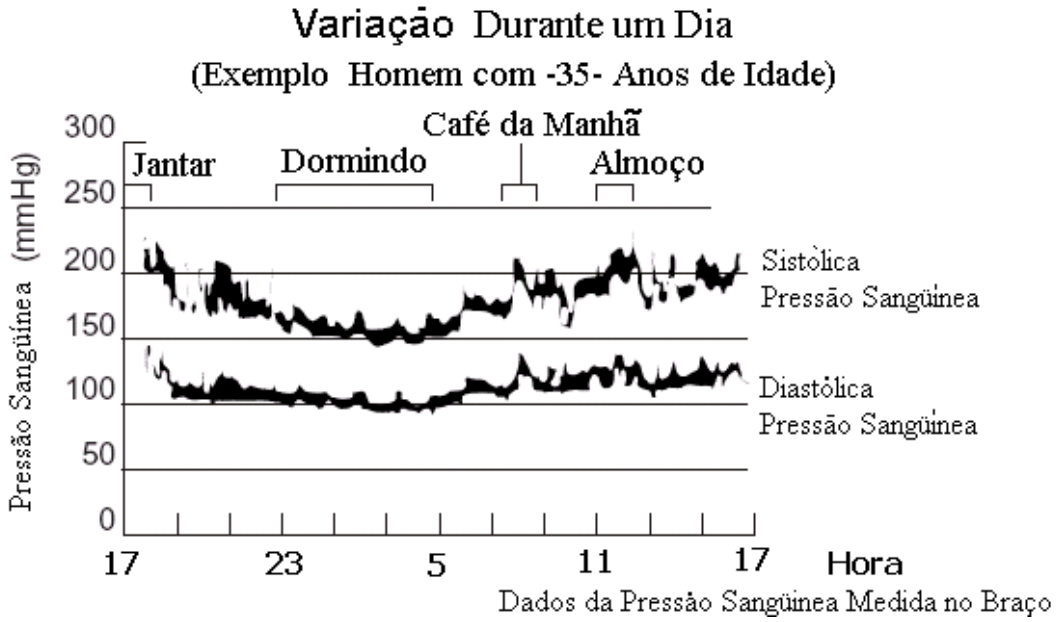


Esses dois números fornecem importantes informações sobre sua saúde. Quanto maior for a dificuldade para seu sangue fluir através dos seus vasos sangüíneos, mais altos serão os dois números. Quando a pressão sangüínea é constantemente acima do normal é chamado de hipertensão (pressão alta).

Nosso monitor de pressão para braço mede automaticamente sua pressão sistólica e diastólica para você, e os resultados ficam fácil de ler no visor digital.

As pessoas portadoras de problemas circulatórios (diabetes, doenças do rim, arteriosclerose, ou fraca circulação periférica), podem obter indicadores mais baixos com o monitor de pulso em comparação com o monitor de pressão sangüínea que é utilizado no braço. Favor consultar seu médico para determinar se seu aparelho de pressão de pulso reflete exatamente sua pressão arterial real.

Sua pressão sangüínea muda constantemente. A pressão sangüínea altera de um dia para outro e de minuto para minuto de acordo com as necessidades de seu corpo. Por exemplo, quando você esta se exercitando ou irritado sua pressão sangüínea aumenta, mas quando você esta relaxado ou dormindo sua pressão cai. Essas variações são completamente normais. Este medidor de pressão sangüínea de braço é especialmente útil quando muda rapidamente sua pressão, pois como o aparelho pode ser levado a qualquer lugar ele pode ser usado em segundos.



.

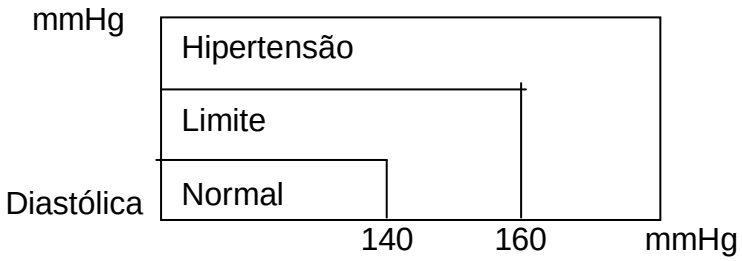
FATORES QUE PODEM CAUSAR A VARIAÇÃO DA PRESSÃO SANGUÍNEA

* Respiração * Exercícios * Estresse mental *Ambiente e/ou mudança de temperatura * alimentação * Urinar ou defecar * Falar *Tomar banho * Ingerir álcool * Fumar, etc.

- **Nota:** Uma ou duas leituras não fornecerão a verdadeira indicação da sua pressão sangüínea. É muito importante tomar de forma regular, diariamente e conservar os registros corretos. Em parceria com seu médico, uma exato registro de sua pressão sangüínea dentro de um espaço de tempo pode ser de grande ajuda no diagnóstico e prevenção de potenciais problemas de saúde.

A Organização Mundial de Saúde (OMS), desenvolveu a seguinte Classificação de Pressão Sangüínea. Esta classificação, muito embora, seja somente uma diretriz geral porque a pressão varia de pessoa para pessoa de acordo com a idade, peso e situação de saúde. CONSULTE SEU MÉDICO PARA DETERMINAR A SUA PRESSÃO SANGUÍNEA NORMAL.

CLASSIFICAÇÃO DA PRESSÃO SANGUINEA DA OMS.



Normal	Sistólica (mmHg) Menos que 139	Diastólica (mmHg) Menos que 89
Limite	140 a 159	90 a 94
Hipertensão	Mais que 160	Mais que 95

NOTA: Não há uma definição universal aceita de hipotensão (pressão baixa), mas uma pressão sistólica abaixo de 99 mmHg é usualmente considerada como hipotensão.

PRECAUÇÕES ANTES DE USAR

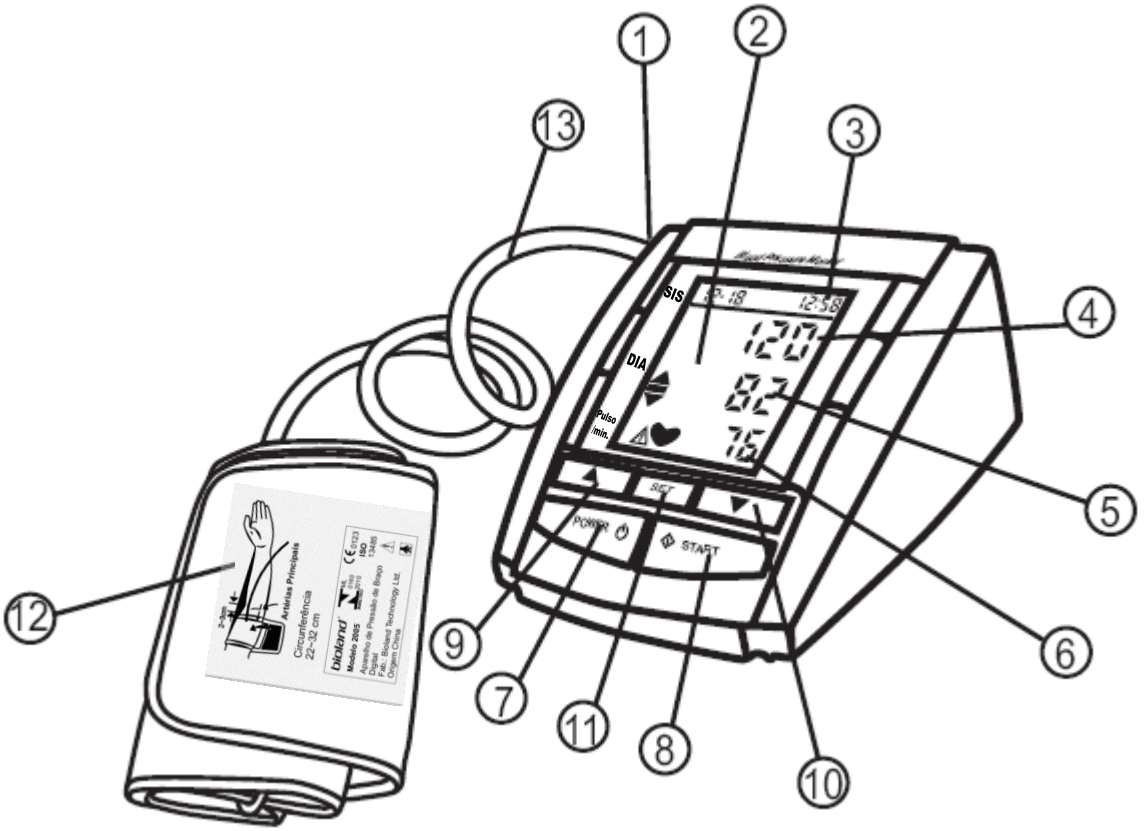
1. Não confundir auto-monitoramento com auto-diagnóstico. As medidas da pressão sangüínea podem somente ser interpretadas por um profissional da saúde o qual tenha familiaridade com seu histórico médico.
2. Se estiver tomando medicamento, consulte seu médico para determinar a hora mais apropriada para medir sua pressão sangüínea. **NUNCA** mude a medicação prescrita sem primeiro consultar seu médico.
3. Para pessoas com problemas de circulação periférica instável ou irregular causados por diabetes, doenças do fígado endurecimento das artérias, etc., poderá haver variação na pressão sangüínea com os valores medidos no braço com os do pulso.
4. Este aparelho é desenhado para o uso de pessoas adultas, se usado em crianças ou pessoas idosas consulte o seu médico ou meça com relativo cuidado.
5. Medições podem ser prejudicadas se este aparelho for usado perto da televisão, forno de microondas, equipamento de raio-x, telefone celular ou qualquer aparelho com forte campo magnético. Para prevenir tal interferência, usar uma distância suficiente destes equipamentos ou desligue-os.
6. Este aparelho não é adequado para diagnóstico, tratamentos urgentes, monitoramento contínuo durante emergência médica ou pós operatório.
7. Antes de usar lave as suas mãos.
8. Se houver excesso de pressão ou se você se sentir inconfortável, favor pressionar a tecla “POWER” e imediatamente inicia o processo de desinflar.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

1. Utilização de medida lógica com base em batimentos involuntários.
2. Memória com capacidade para 128 leituras
3. Fácil manuseio
4. Visor grande e de fácil leitura
5. A braçadeira é de fácil colocação
6. Modelo de mesa de fácil leitura
7. Fácil de usar. Pressione uma tecla para automaticamente medir, gravar os dados de sua pressão e a hora que ocorreu.
8. Automaticamente desliga (dentro de 2,5 minutos) para economizar energia

UNIDADE PRINCIPAL

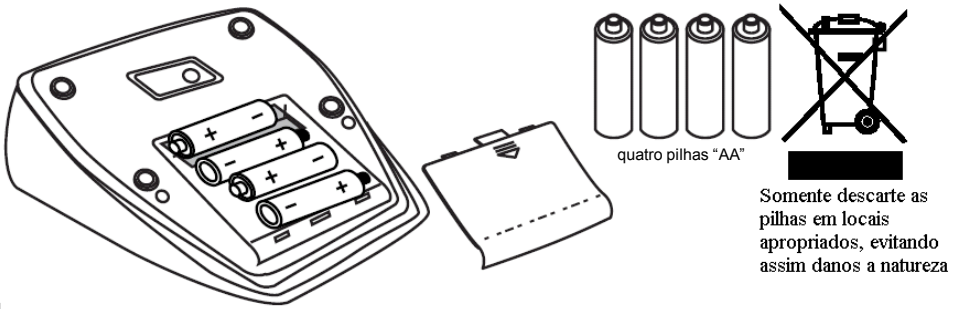
1. Conector do tubo de ar
2. Visor da pressão sangüínea
3. Data e hora
4. Pressão sistólica
5. Pressão diastólica
6. Pulsação/min.
7. Tecla POWER (Liga/Desliga)
8. Tecla START (começar)
9. ▲Tecla UP (para cima) Exibe a memória e Ajustar Data/Hora
10. ▼Tecla DOWN (para baixo) Exibe a memória e Ajustar Data/Hora
11. Tecla SET (seletora)
12. Braçadeira
13. Tubo de ar



INSTALAÇÃO OU TROCA DAS PILHAS

Substituir as pilhas quando o símbolo da pilha aparecer descarregada no visor ou quando o visor não liga no momento da verificação.

1. Abra a tampa da pilha na direção da seta.
2. Insira quatro pilhas “AA”, na direção da polaridade correta

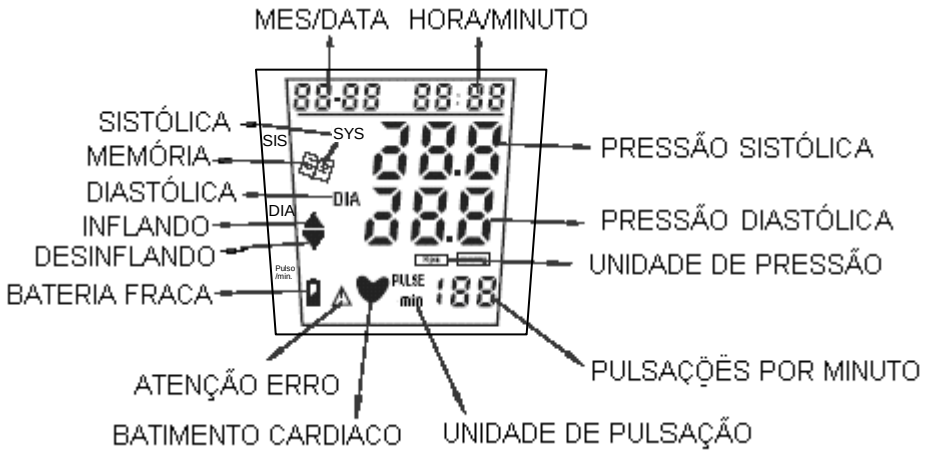


quatro pilhas “AA”

Somente descarte as pilhas em locais apropriados, evitando assim danos a natureza

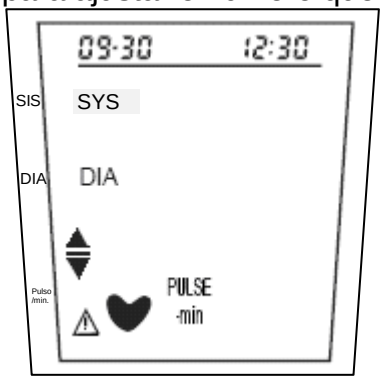
3. Feche a tampa da pilha
4. Com o uso de quatro novas pilhas “AA”, você pode medir aproximadamente duzentas e cinqüenta vezes com temperatura ambiente de 22º C e insuflar cerca de 170 mmHg, uma vez ao dia. No entanto, as pilhas incluídas, somente para testes de compra, podem não durar o período especificado.
5. Quando o indicador da pilha aparecer no visor de cristal líquido, favor recolocar quatro novas pilhas “AA”, favor não misturar as pilhas novas com as velhas.
6. Se o aparelho não for usado por um longo período, favor retirar as pilhas, para evitar que o líquido vaze e danifique a unidade.

SIMBOLOS NA TELA



SISTEMA DE AJUSTE DA DATA E HORA

1. Pressione a tecla “POWER” (Energia) para ligar o aparelho.
2. Pressione e segure pressionado a tecla “SET” (seletora) até o número do ano aparecer no visor piscando para entrar no modo de ajustar.
3. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para ajustar o número que você deseja selecionar.

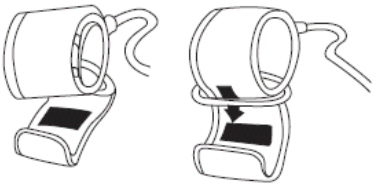


4. Pressione a tecla “SET” (seletora) outra vez para ajustar o mês, data, hora e minutos repetindo os passos 3 e 4.
5. Após acertar todos os dados, pressione a tecla “SET” (seletora) outra vez para entrar no modo de medição.

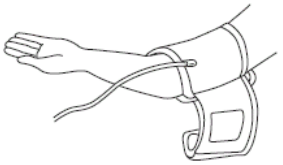
Nota: Favor verificar e reajustar a data e hora após a recolocação de pilhas novas.

COMO USAR O APARELHO DE PRESSÃO DE BRAÇO

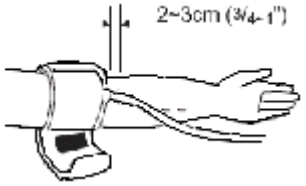
1. Passe a borda da braçadeira (com o prendedor de borracha) através da faixa de metal que formará uma curvatura. O prendedor de velcro deve estar voltado para fora. (Ignore este passo se a braçadeira já estiver sido preparada)



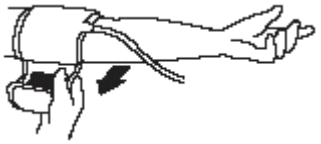
2. Leve a braçadeira sobre o braço esquerdo fazendo com que o tubo aponte na direção do antebraço.



3. Coloque a braçadeira no braço tal qual ilustrado. Certifique-se que a borda da braçadeira fique aproximadamente de 2 a 3 cm acima do cotovelo, e que o tubo de borracha fique na face interna do braço. **Importante**: A marca (cerca de 3 cm da barra longa) deve posicionar-se exatamente em cima da artéria da face interna do braço a qual corre para o antebraço.

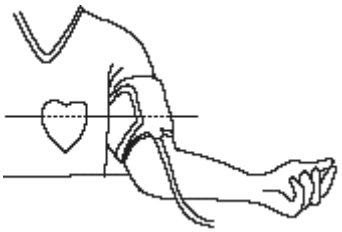


4. Prenda a aba e feche a braçadeira com o prendedor.

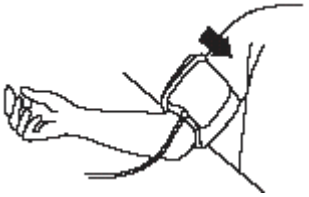


5. Não deve haver espaço livre entre o braço e a braçadeira, pois pode influenciar o resultado. O braço não deve estar coberto com roupa.

6. Firme a braçadeira com o prendedor de velcro a ponto de ficar confortável, e não aperte demais. Posicione o braço na mesa (com a palma da mão para cima), de forma que a braçadeira esteja na mesma altura do coração, certifique-se que o tubo não esteja dobrado.



7. Mantenha-se sentado e imóvel por dois minutos antes de começar a medição.



OBSERVAÇÃO: Se não for possível ajustar a braçadeira no braço esquerdo, ela pode ser também colocada no braço direito. No entanto, todas as medidas devem ser feitas usando o mesmo braço.

BARRAS E SETAS LOCALIZADAS NA BRAÇADEIRA

Ao utilizar o aparelho de pressão o usuário deve observar cuidadosamente as informações abaixo:

Barra vermelha: Os vasos sanguíneos do braço devem passar dentro deste intervalo (Faixa dos vasos sanguíneos).

Barra branca de 3cm de comprimento – É apenas o indicador da localização externa da posição do tubo (manguito).

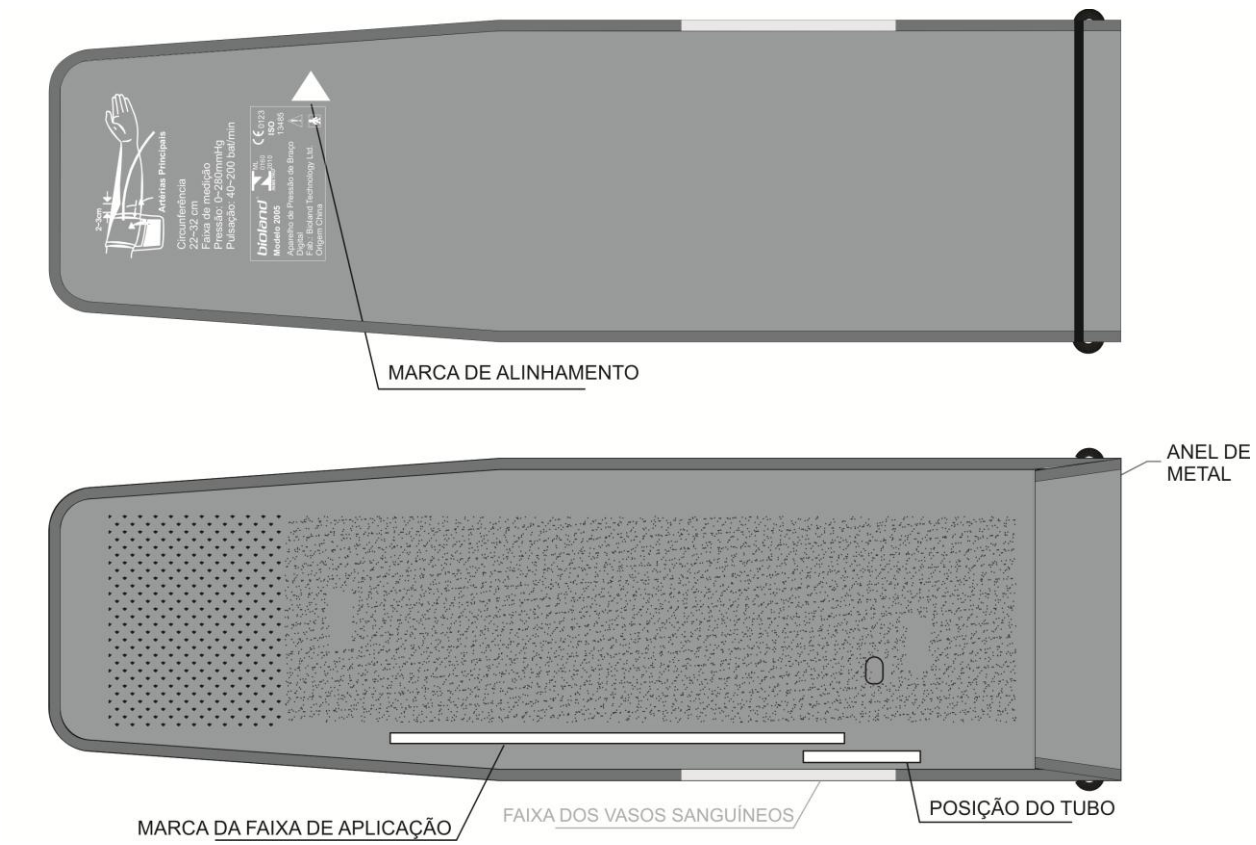
Barra branca de18cm de comprimento – É o intervalo da braçadeira onde é aplicado a pressão de ar (marca da faixa de aplicação).

Seta branca – Esta seta é uma marca de alinhamento (alinhar com a barra branca longa)

Exemplo: Quando a seta marca o alinhamento para:

a) Mais para a esquerda da barra branca longa, o tamanho do braço é aproximadamente 32cm.

b) Mais para a direita da barra branca longa, o tamanho do braço é aproximadamente 22cm



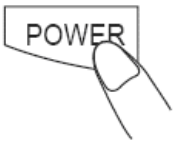
ALGUMAS SUGESTÕES ANTES DA MEDIÇÃO

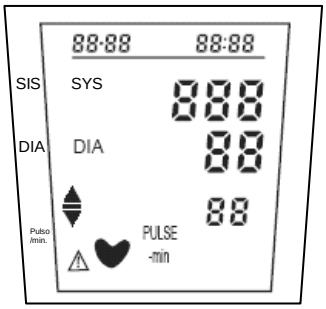
1. Evite comer, fumar e praticar exercícios por no mínimo trinta minutos antes de tomar a medição. Também descanse até quinze minutos antes de efetuar a medição.
2. O estresse aumenta a pressão sanguínea, evite efetuar medições durante momentos estressantes.
3. É recomendado colocar a braçadeira no seu braço esquerdo.
4. As medições devem ser obtidas em local calmo e você deve estar relaxado e sentado, apoiando seu braço na mesa.
5. Permaneça calmo e não fale durante a medição.
6. Guarde os registros de sua pressão e sua pulsação para o seu médico. Lembre-se que uma única medição não lhe fornece uma indicação confiável de sua verdadeira pressão sanguínea. É necessário obter e registrar diversas medições durante um período de tempo. Tente medir sua pressão sanguínea sempre no mesmo horário a cada dia para ter mais consistência. A pressão sanguínea varia consideravelmente.
7. Espere de 5 a 10 minutos entre uma medição e outra. A espera permite o restabelecimento dos vasos sanguíneos. Você pode necessitar de mais descanso dependendo de sua condição física.

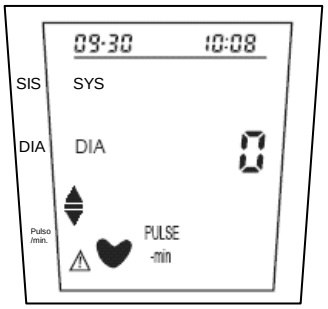
COMO MEDIR A PRESSÃO SANGÜÍNEA

1. Coloque a braçadeira no braço conforme a seção “Como usar o aparelho de pressão de braço”.

2. Pressionar a tecla “POWER” (energia). Todos os mostradores apareceram durante dois segundos no visor em seguida entrará no modo de medição, e aparecerá “0” ou o último registro.

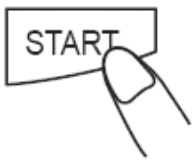


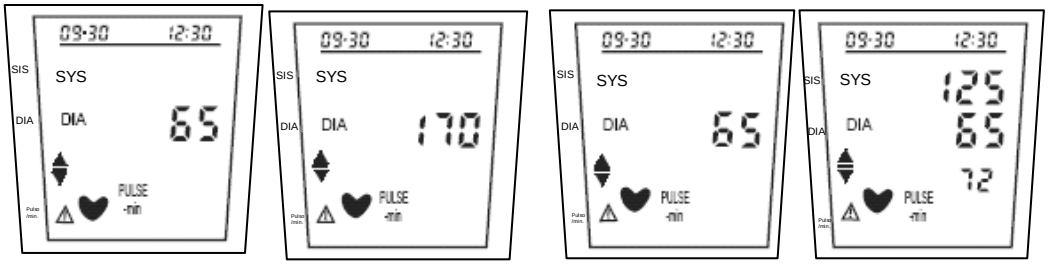




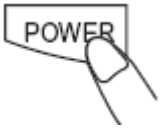
3. Aperte a tecla “START” (começar) para iniciar a medição, a braçadeira automaticamente inflará. Quando o valor no visor aumentar para aproximadamente 150 ~200 mmHg, o aparelho começará a soltar o ar, diminuimdo automaticamente a pressão na braçadeira e iniciará o fluxo sanguíneo. Neste momento ele perceberá o batimento cardíaco, o símbolo (♡) piscará no visor.

4. Após a medição completa, no visor aparecerá o valor Sistólica, Diastólica e o valor da pressão do pulso/min., enquanto isso automaticamente o resultado será gravado na memória.





5. Pressione POWER (Desligar), para desligar a unidade. Se você esquecer o aparelho ligado, ele desligará automaticamente em aproximadamente 2,5 minutos.



Nota:

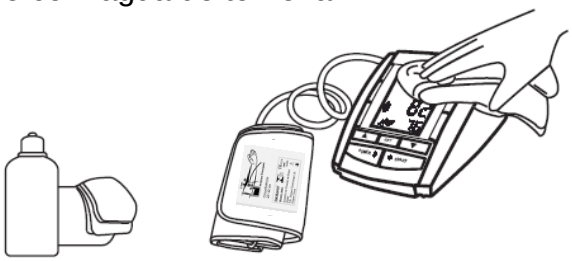
- O valor medido será menor se você fixar a braçadeira acima do nível do coração ou será maior se você fixar a braçadeira abaixo do nível do coração.
- A unidade pode armazenar 128 medições, se houver mais que 128 registros os dados mais antigos serão automaticamente apagados.
- Durante a medição não fale ou mexa-se, pois isso pode afetar a precisão do resultado.
- Se você desejar interromper a medição durante o processo, somente pressione a tecla POWER (Desligar) para parar.

ACESSAR REGISTROS NA MEMÓRIA

1. Pressione a tecla “POWER” para ligar o aparelho e entrar no modo de medição.
2. Pressione a tecla “▼ “ para acessar a primeira medição na memória. Pressionando a tecla repetidamente “▲“ para acessar os dados na memória em ordem decrescente.
3. Pressione a tecla “▲ “ para acessar a última medição na memória. Pressionando a tecla repetidamente “ ▲ “ para acessar a memória na ordem crescente.

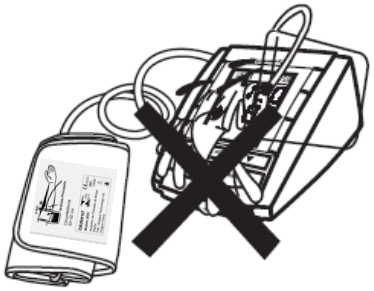
COMO MANTER E GUARDAR O APARELHO

1. Use um tecido macio e seco para limpar o aparelho. Se desejar use um tecido levemente umedecido com água de torneira.

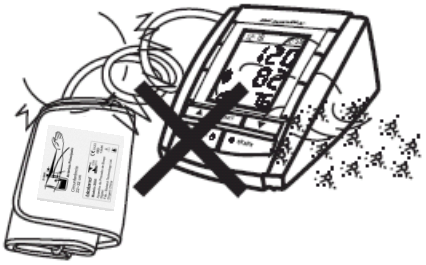


2. Não usar álcool, benzina, tiner ou outro produto químico para limpar o aparelho ou a braçadeira.

3. Antes de usar favor lavar as mãos. Não lave ou molhe a braçadeira.



4. Não guarde o aparelho em lugar onde a luz do sol incida diretamente, alta umidade ou poeira.



Nota: Quando o aparelho não for usado por um longo período, remover as pilhas. Caso contrário, as pilhas podem vazar e danificar o aparelho.

COMO PREVENIR O MAL FUNCIONAMENTO

1. Não deixar cair o aparelho, evitar chacoalhar ou bater.
2. Não inserir nenhum objeto dentro de qualquer orifício.
3. Não tentar desmontar o aparelho.
4. Não amassar a braçadeira.
5. Se o aparelho estiver sendo guardada em lugar abaixo de 0ºC, colocá-lo em um lugar aquecido por cerca de 15 min. antes de usá-lo. Caso contrário a braçadeira poderá não inflar adequadamente.

ESPECIFICAÇÕES

Método de medição	Sistema oscilométrico
Visualização	Visor digital de LCD
Variação da leitura	Pressão: 0~280mmHg; Pulsação: 40~200 batidas/min
Precisão	Pressão: ± 3mmHg; Pulso: ± 5%
Inflar	Bomba elétrica de inflar
Desinflar	Válvula para liberar a pressão
Memória	128 memórias
Energia	1,5V "AA" x 4 pilhas alcalinas
Vida útil das pilhas	Aprox. 250 vezes (uma ao dia com temperatura ambiente de 22ºC)
Temperatura e umidade de trabalho	5~40ºC, 30~85% de umidade relativa do ar
Temperatura e umidade para guardar o aparelho	-20~60ºC, 10~95% de umidade relativa do ar
Dimensões externas	112mm(largura) x 140mm(profundidade) x 70mm(altura)
Peso	Aprox. 534g (aparelho mais pilhas)
Acessórios	Braçadeira (tamanho 22~32cm) e o Manual de instruções
Voltagem de operação	6V

- As especificações podem ser alteradas sem aviso na eventualidade de aprimoramento do produto.

RESOLVENDO PROBLEMAS

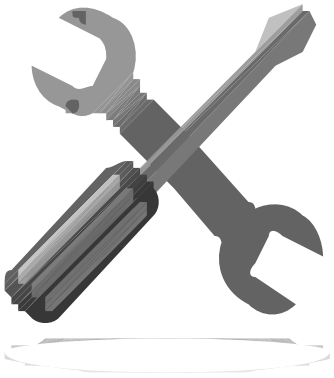
Erro no visor	Causa possível	Como corrigir
Nada aparece no visor quando você aperta a tecla "POWER" (energia) para ligar ou o indicador da pilha esta piscando	Não há pilhas instaladas	Colocar pilhas
	As pilhas estão gastas	Recolocar pilhas novas
	A polaridade das pilhas esta errada	Inserir as pilhas com a polaridade correta.
E1: Normalmente é possível aumentar a pressão	Verificar a braçadeira se há algum vazamento de ar	Reparar com uma nova braçadeira
E2, E7, E8, E9 Falha na medição	A braçadeira não esta corretamente ajustada, mão ou corpo balançou.	Reajustar a posição da braçadeira corretamente e manter o corpo e mão parados
E3: Excesso de pressão na braçadeira		Reinicie a medição. Persistindo mande o aparelho para o distribuidor recalibrar
E4: Movimentou-se durante a medição	Mão ou corpo movimentou-se durante a medição	Mantenha-se parado em posição correta e inicie uma nova medição
E5: Automaticamente solta a pressão rápida demais	Braçadeira apertada demais	Reajustar a braçadeira e reiniciar a medição
E6: Automaticamente solta a pressão lenta demais	Braçadeira frouxa demais	Reajustar a braçadeira e reiniciar a medição
Indicador da pilha ligado	Pilha fraca	Recolocar novas pilhas e reiniciar a medição
A pressão diastólica ou sistólica estão altas demais	1. O aparelho durante a medição ficou abaixo do seu coração	Mantenha-se na posição e condição correta e meça novamente
	2. A braçadeira não foi colocada adequadamente	
	3. Você movimentou seu corpo ou falou durante a medição	
A pressão diastólica ou sistólica estão baixas demais	1. O aparelho durante a medição ficou acima do seu coração	
	2. Você movimentou seu corpo ou falou durante a medição	

Nota:
1) Relaxe por 10 minutos e então tome uma nova medição.
2) Se não obtiver uma medição correta após os pontos acima:
   * Favor consultar a loja que lhe vendeu o aparelho.
   * Em alguns casos raros, podem provocar erros devido à condição física da pessoa. Neste caso favor consultar seu médico.

GARANTIA

Controller Comércio e Serviços Ltda. dá a seguinte garantia ao comprador original do equipamento:

1. A Controller Comércio e Serviços Ltda garante um ano a partir da data da compra original contra defeitos de fabricação. Falhas do equipamento devido a utilização em desacordo com as instruções de uso não estão cobertas por esta Garantia.
2. Esta Garantia não inclui as pilhas fornecidas com o equipamento.
3. Não desmonte o equipamento. Isso cancelará a garantia e fará o equipamento exibir falsos resultados.
4. Se a Controller Comércio e Serviços Ltda. receber notificação de algum defeito durante o período de garantia, ela poderá, a seu critério consertar ou substituir o produto defeituoso sem custo para o cliente.
5. Em qualquer circunstância, a responsabilidade máxima da Controller Comércio e Serviços Ltda para com o cliente, estará limitada ao preço de compra pago a Controller Comércio e Serviços Ltda ou ao canal de venda autorizado.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

Para sua maior comodidade, entre em nosso site e verifique a assistência técnica mais próxima de você. Você pode também entrar em contato conosco pelo:

Telefone:
São Paulo: (11) 4063-0023
Belo Horizonte: (34) 4063-9244
Florianópolis: (48) 3248-2828

Site:
www.biolandbrasil.com.br

E-mail:
sac@controller-sc.com.br

Fabricado por: **BIOLAND TECHNOLOGY LTD.**
N6-3, 2nd Rd, ShengPing, LongGang
518172 Shenzhen / Guangdong - República Popular da China

Adquirido por:
CONTROLLER – COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Av. Santa Catarina, 1481 - CEP.: 88075-500 – Estreito - Florianópolis – SC
CNPJ.: 78.515.210/0001-00 - Registro na Anvisa nº. 10410130007
Resp. Técnico: DIOGENES BORGES – CRF/SC 1117

Importado por:
Brasil Mundi Importação e Exportação Ltda. - CNPJ: 07.240.177/0001-04
Av. Rio Branco, 847, sala 1109 - Florianópolis - SC